

小心誤觸電陶爐／黑金爐開關造成火災

(資料來源：內政部消防署全球資訊網)

電陶爐(或叫黑金爐)具備無電磁輻射、節省空間及清理容易之特性，現已成為家庭中常見之基本廚具，許多飯店式管理之大樓、出租套房及附有系統式裝潢之住家，均設有嵌入式電陶爐，裝置於流理台桌面上，美觀又兼具方便，但平面式設計容易讓人因疏忽放置物品而誤觸開關。

電陶爐發熱原理與市面上電磁爐不同，電磁爐是藉由金屬鍋子接觸到變動磁場，由感應電流而生熱，所以面板不會發燙；然而電陶爐是利用鎳鉻絲或加熱鰭片通電加熱，透過表面的陶瓷玻璃板將熱量傳出，因此表面會發熱發燙。

電陶爐火力控制開關大多為旋鈕式開關，使用時將開關旋轉至 ON 位置後，爐心即會開始加熱，通常可在 ON 與 MAX 之間調整火力大小，電陶爐與電磁爐發熱方式不同，民眾易以使用電磁爐的經驗，誤以為要擺放鍋具後才會加熱，其實電陶爐只要啟動開關便會開始加熱。

有案例是 1 位民眾傍晚 6 時許離開住處，離開前暫時放置紙箱在流理台桌及電陶爐爐面上，紙箱內有髮霧噴劑及雜物，該電陶爐平常皆插電使用，可能擺放紙箱時有碰觸到電陶爐開關而未注意，電陶爐表面持續加熱，最終引燃其上之紙箱及內容物造成火災。

【預防對策】

- (一) 保持電陶爐爐面淨空，勿放置其他物品，避免誤觸開關導致電陶爐啟動加熱。
- (二) 使用產品前詳閱使用說明書所列載之注意事項，並使用符合規定之鍋具進行加熱。
- (三) 長時間未使用電陶爐時，應將電源線插頭拔下。
- (四) 製造廠商應針對產品誤動作情形設計安全對策，如設置保險裝置等，讓產品開關誤動作機會降至最低。

法務部矯正署臺南監獄政風室提醒您